

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5078

L

Unique Paper Code : 2274001201

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics-1

Name of the Course : **Generic Electric**

Semester : II/IV/VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. Use of a simple calculator is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Define macroeconomics. Discuss the important macroeconomic issues.
(b) Which four criteria do economists apply to evaluate an economic model or theory? (9,9)
2. (a) Explain the expenditure approach to measuring gross domestic product (GDP).
(b) How is GDP deflator calculated? (12,6)

P.T.O.

3. (a) Define the following concepts :-
- (i) Corn economy.
 - (ii) Automatic stabilizer.
- (b) Explicate the multiplier in the presence of income taxes. (9,9)
4. (a) Define the concept of the balance budget multiplier.
- (b) What is the budget surplus? Explain; why an increase in government purchases will reduce the budget surplus by less than an increase in government purchases? (6,12)
5. (a) Consider an economy With the Following specification:
- $$C = 35 + 0.8Y_d$$
- $$I = 70$$
- $$G = 65$$
- $$TA = 0.10Y$$
- (i) Find the equilibrium level of income and the tax revenue.
 - (ii) When I(investment) increases to 90 then find the equilibrium income and the tax revenue.
- (b) If a person's disposable income is zero. What is that person's level of consumption spending? (12,6)
6. (a) What is the user cost of capital?
- (b) Explain the determination of desired capital stock with the help of the marginal product of capital (MPK_p) and the user cost of capital (uc). Explain how a decline in the interest rate raises desired capital stock. (6,12)
7. (a) Explain the Fischer's transaction approach to the quantity theory of money.
- (b) Defend the money. What are its functions? (9,9)

8. (a) For constant output, if the real money supply exceeds the real quantity of money demanded, what will happen to the real interest rate that clears the money market?

(b) Discuss the derivation of the money multiplier. (9,9)

1. (क) समष्टि अर्थशास्त्र (Macroeconomics) को परिभाषित कीजिए। महत्वपूर्ण समष्टि आर्थिक मुद्दों पर चर्चा कीजिए।

(ख) अर्थशास्त्री किसी आर्थिक मॉडल या सिद्धांत का मूल्यांकन करने के लिए किन चार मानदंडों (Criteria) का उपयोग करते हैं? (9,9)

2. (क) सकल घरेलू उत्पाद (GDP) को मापने के 'व्यय दृष्टिकोण' (Expenditure approach) की व्याख्या कीजिए।

(ख) जीडीपी डिफ्लेटर (GDP deflator) की गणना कैसे की जाती है? (12,6)

3. (क) निम्नलिखित अवधारणाओं को परिभाषित कीजिए :

(i) कॉर्न अर्थव्यवस्था (Corn economy)।

(ii) स्वचालित स्थिरता कारक (Automatic stabilizer)।

(ख) आयकर (Income taxes) की उपस्थिति में गुणक (Multiplier) की विस्तार से व्याख्या कीजिए। (9,9)

4. (क) संतुलित बजट गुणक (Balance budget multiplier) की अवधारणा को परिभाषित कीजिए।

(ख) बजट अधिशेष (Budget surplus) क्या है? व्याख्या कीजिए सरकारी खरीद में वृद्धि, बजट अधिशेष को सरकारी खरीद में हुई वृद्धि की तुलना में कम क्यों कम करेगी? (6,12)

5. (क) एक ऐसी अर्थव्यवस्था पर विचार करें जिसमें निम्नलिखित विशिष्टताएँ हैं :

$$C = 35 + 0.8Y_d$$

$$I = 70$$

$$G = 65$$

$$TA = 0.10Y$$

(i) आय का संतुलन स्तर और कर राजस्व (Tax revenue) ज्ञात कीजिए।

(ii) जब I (निवेश) बढ़कर 90 हो जाता है, तो संतुलन आय और कर राजस्व ज्ञात कीजिए।

(ख) यदि किसी व्यक्ति की प्रयोज्य आय (Disposable income) शून्य है, तो उस व्यक्ति के उपभोग व्यय (Consumption spending) का स्तर क्या होगा? (12,6)

6. (क) पूंजी की उपयोगकर्ता लागत (User cost of capital) क्या है?

(ख) पूंजी की सीमांत उत्पादकता (MPK_t) और पूंजी की उपयोगकर्ता लागत (uc) की सहायता से वांछित पूंजी स्टॉक (Desired capital stock) के निर्धारण की व्याख्या कीजिए। समझाएं कि ब्याज दर में गिरावट वांछित पूंजी स्टॉक को कैसे बढ़ाती है। (6,12)

7. (क) मुद्रा के परिमाण सिद्धांत (Quantity theory of money) के प्रति फिशर के लेनदेन दृष्टिकोण (Fischer's transaction approach) की व्याख्या कीजिए।

(ख) मुद्रा (Money) को परिभाषित कीजिए। इसके कार्य क्या हैं? (9,9)

8. (क) स्थिर उत्पादन (Constant output) के लिए, यदि वास्तविक मुद्रा आपूर्ति (Real money supply) मुद्रा की वास्तविक मांग से अधिक हो जाती है, तो मुद्रा बाजार को संतुलित करने वाली वास्तविक ब्याज दर का क्या होगा?

(ख) मुद्रा गुणक (Money multiplier) की व्युत्पत्ति (Derivation) पर चर्चा कीजिए। (9,9)